



TP2 : Fonctions et événements en JS

Objectif:

- Manipuler les fonctions et les événements avec javascript

Exercice 1

En reprenant l'exercice 2 du TP1 qui permet de convertir une valeur positive saisie en secondes suivant le format hh : mm : ss , écrire une fonction JS qui permet de récupérer une valeur saisie dans la zone du texte à gauche et la convertir et l'afficher dans la zone à droite. L'appel de la fonction se fait en cliquant sur le bouton « convertir ».

La saisie et le résultat se fassent selon le formulaire suivant :

Exercice 2

Ecrire une page HTML qui contient :

Lorsque l'utilisateur sélectionne une option de cette liste, l'arrière plan et le texte prennent les nouvelles couleurs choisies.

Exercice 3

Créer une page de nom « Quiz.html » contenant un script, qui permet de vérifier si une réponse est correcte ou non comme illustre la figure suivante :

The image shows a quiz interface on the left and a JavaScript alert dialog on the right.

Question n°1
 En JavaScript, on peut déclarer une variable d'une manière :

- ☒ Explicite
- ☐ Interne
- ☒ Implicite
- ☐ Externe

Vérifier

Alerte JavaScript
 Votre réponse est correcte, bonne continuation...
OK

Exercice 4

On veut simuler une calculatrice simple (calculatrice à 2 opérandes et un opérateur).

Pour se faire, préparer un formulaire ayant l'allure suivante :

The diagram shows a calculator interface titled "CALCULATRICE STANDARD". It features a text input field at the top, followed by a "C" button. Below these are buttons for digits 1 through 9, 0, and operators: /, *, +, -, and =. An arrow points to the text input field with the label "Zone de texte". A bracket on the right side groups the buttons with the label "Boutons".

Exercice 5

Préparer la page HTML suivante et programmer en JS le bouton « calculer » de sorte qu'en cliquant, le prix à payer s'affiche dans la zone multiligne, le fond change de couleur et le texte devient en gras.

Composez votre menu

Choisissez une entrée, un plat principal et un dessert, puis cliquez sur "Calculer"

Entrée

- ☒ Salade Verte(2,500)
- ☐ Salade Méchouia(3,500)
- ☐ Salade au Vapeur(3,500)
- ☐ Brik(1,200)

Plat principal

- ☐ Plat tunisien(2,500)
- ☐ Lasagne(6,500)
- ☒ Spaghetti à la viande(5,000)
- ☐ Couscous(5,500)

Dessert

- ☐ Fruit de la saison(1,500)
- ☐ Crème(2,500)
- ☒ Glace(3,000)
- ☐ Salade de fruits(2,500)

calculer

Prix à payer:

Entrée	:2500
Plat	:5000
Dessert	:3000
Total	:10500

Exercice 6

Reproduire l'exercice 4 du TP1 pour avoir cette page :

